

# EcoNAT

## Release Notes

Комментарии к версии 3.1.3.1.8.

Дата релиза 19 января 2018 г.

### Добавлено

BRAS. Добавлена возможность настройки резервного RADIUS-сервера.

BRAS. Добавлена возможность разделения полосы пропускания между несколькими абонентами RADIUS-сервера.

BRAS. Добавлена поддержка DHCP option 82.

BRAS. Добавлен просмотр краткой статистики при помощи команды **show brasinfo summary**.

BRAS. Добавлены команды очистки элементов конфигурации: **dropservices**, **droppolicies**, **dropradius**.

NAT. Добавлен просмотр информации об ошибках выделения порта cgnat пулов при помощи команды **show cgnat errors**.

NAT. Добавлена возможность закрывать сессию по одному FIN-пакету (для асимметричного трафика). Функция доступна по запросу.

URL-фильтрация. Добавлена настройка работы с VLAN-метками. Отправка пакетов перенаправления и прерывания с метками и без них в режиме **double\_mirrored\_traffic**.

URL-фильтрация. Добавлена поддержка IPv6.

URL-фильтрация. Добавлен просмотр информации о категориях ЦАИР для отдельных адресов при помощи команды **show cairrecords <URL>**.

---

URL-фильтрация. Добавлена возможность получения реестра Роскомнадзора через прокси.

Добавлена возможность указывать спецификаторы в элементах конфигурационного дерева **redirect\_url**.

Добавлена поддержка Jumbo Frame MTU до 9692 Bytes.

Добавлено программное ограничение скорости для платформы.

Добавлен просмотр информации о трафике на интерфейсе при помощи команд **show interface <NAME> traffic** и **show interface <NAME> traffic monitor** (в реальном времени).

Добавлен просмотр статистики для MNG-интерфейса при помощи команд **show interface brief** и **show interface mng**.

Добавлен вывод счетчиков по портам при помощи команды **show interface <NAME> counters**.

### Изменено

URL-фильтрация. Улучшен алгоритм инициализации функциональности URL-фильтрации.

URL-фильтрация. Настройки таймеров перенаправления **redirect\_interval** и **redirect\_interval\_url** доступны для каждого списка (dpilist).

URL-фильтрация. Улучшен механизм **shortlist**.

URL-фильтрация. База ЦАИР стала работать по принципу domain-mask.

Изменена работа с фрагментированными пакетами. Пакеты отправляются в том виде, в каком они пришли на EcoNAT.

В вывод команды **show interface brief** добавлена информация о загрузке портов.

Изменена логика ARP на логирующем интерфейсе. Если пропадает ARP с сервера, отправка логов на сервер прекращается.

### Исправлено

Исправлена загрузка с пустым или содержащим ошибки конфигурационным файлом.

Исправлена проверка значений элементов конфигурационного дерева типа **<IP>/<MASK>**.

Исправлена обработка команды **write**.